

# Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

## Start zum Wintersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5 Mobilitätsfenster <sup>1)</sup>	Semester 6 Mobilitätsfenster <sup>1)</sup>	Semester 7
TechPioneers - Study Bootcamp Technik T 15 ECTS	Business Blueprint - Study Bootcamp Geschäftsplanung W 15 ECTS	Systemmodellierung X 5 ECTS	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen X 5 ECTS	Fertigungstechnik T 5 ECTS	Produktions- technisches Projekt X 5 ECTS	Betriebspraktikum X 15 ECTS
Coding Skills I 5 ECTS	Chemietechnik T 5 ECTS	Material- & Werkstofftechnik T 5 ECTS	Produktentwicklung & Product Lifecycle Management X 5 ECTS	Künstliche Intelligenz I 5 ECTS	<b>Wahlblock (1 aus 2)</b> Datenschutz & Wirtschaftsprivatrecht, Venture Lab V 5 ECTS	
Commercial and Technical English S 5 ECTS	Technische Physik T 5 ECTS	Technische Thermodynamik T 5 ECTS	Maschinenelemente & Konstruktionstechnik T 5 ECTS	Soft Skills <sup>2)</sup> (Seminar WIng) V 5 ECTS	Seminar WIng <sup>2)</sup> (Soft Skills) V 5 ECTS	
Analysis M 5 ECTS	Deskriptive Statistik & Linearen Algebra M 5 ECTS	Service- management, Marketing und Vertrieb W 5 ECTS	Mess- & Steuerungstechnik T 5 ECTS	Vertiefung A V 15 ECTS	Vertiefung B V 15 ECTS	
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS
		<b>Wahlblock (1 aus 2)</b> Induktive Statistik, Ingenieurmathematik V 5 ECTS	Investition & Finanzierung W 5 ECTS			Thesis & Kolloquium X 15 ECTS
		Produktions- & Materialmanagement W 5 ECTS				

# Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Wintersemester

Vertiefungen A / 5. Semester

Semester 5

Semester 5

Semester 5

**Nachhaltigkeit**

Kreislaufwirtschaft  
T 5 ECTS

Verfahrenstechnik  
T 5 ECTS

Nachhaltigkeitsmanagement  
W 5 ECTS

**Supply Chain & Operations Management**

Einkauf & Supplymanagement  
W 5 ECTS

Logistikmanagement  
W 5 ECTS

Management von Produktionssystemen  
W 5 ECTS

**Data Analytics**

Data Analytics in Business  
X 10 ECTS

Operations Research  
X 5 ECTS

Vertiefungen B / 6. Semester

Semester 6

Semester 6

Semester 6

**Industrie 4.0**

Industrie 4.0  
T 5 ECTS

Industrie 4.0 Projekt  
T 10 ECTS

**Marketing & Vertrieb**

AI & Data-driven Marketing & Services  
W 5 ECTS

Operatives Marketing- & Vertriebsmanagement  
W 5 ECTS

Strategisches Marketing- und Vertriebsmanagement  
W 5 ECTS

**Servicemanagement**

AI & Data-driven Marketing & Services  
W 5 ECTS

Servicemärkte: Wettbewerb, Strategien und Branchen  
W 5 ECTS

Servicemanagement: Qualität, Leadership und Organisation  
W 5 ECTS

I INFORMATIK

T TECHNIK

W WIRTSCHAFT

M MATHEMATIK

X INTEGRATIONSFACH

V VERTIEFUNG/WAHL

S SOFT SKILLS

# Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Sommersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5 Mobilitätsfenster <sup>1)</sup>	Semester 6 Mobilitätsfenster <sup>1)</sup>	Semester 7
Business Blueprint - Study Bootcamp Geschäftsplanung W 15 ECTS	TechPioneers - Study Bootcamp Technik T 15 ECTS	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen X 5 ECTS	Systemmodellierung X 5 ECTS	Produktionstechnisches Projekt X 5 ECTS	Fertigungstechnik T 5 ECTS	Betriebspraktikum X 15 ECTS
Chemietechnik T 5 ECTS	Coding Skills I 5 ECTS	Produktentwicklung & Product Lifecycle Management X 5 ECTS	Material- & Werkstofftechnik T 5 ECTS	<b>Wahlblock (1 aus 2)</b> Datenschutz & Wirtschaftsprivatrecht, Venture Lab V 5 ECTS	Künstliche Intelligenz I 5 ECTS	
Technische Physik T 5 ECTS	Commercial and Technical English S 5 ECTS	Maschinenelemente & Konstruktionstechnik T 5 ECTS	Technische Thermodynamik T 5 ECTS	Seminar WIng <sup>2)</sup> (Soft Skills) V 5 ECTS	Soft Skills <sup>2)</sup> (Seminar WIng) V 5 ECTS	
Deskriptive Statistik & Linearen Algebra M 5 ECTS	Analysis M 5 ECTS	Mess- & Steuerungstechnik T 5 ECTS	Service-Management, Marketing und Vertrieb W 5 ECTS	Vertiefung B V 15 ECTS	Vertiefung A V 15 ECTS	
<b>I</b> INFORMATIK	<b>T</b> TECHNIK	<b>W</b> WIRTSCHAFT	<b>M</b> MATHEMATIK	<b>X</b> INTEGRATIONSFACH	<b>V</b> VERTIEFUNG/WAHL	<b>S</b> SOFT SKILLS
		Investition & Finanzierung W 5 ECTS	Volkswirtschaftslehre W 5 ECTS			Thesis & Kolloquium X 15 ECTS
		Produktions- & Materialmanagement W 5 ECTS	<b>Wahlblock (1 aus 2)</b> Induktive Statistik, Ingenieurmathematik V 5 ECTS			

# Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Sommersemester

Vertiefungen B / 5. Semester

Semester 5

Semester 5

Semester 5

**Industrie 4.0**

Industrie 4.0  
T 5 ECTS

Industrie 4.0 Projekt  
T 10 ECTS

**Marketing & Vertrieb**

AI & Data-driven Marketing & Services  
W 5 ECTS

Operatives Marketing- & Vertriebsmanagement  
W 5 ECTS

Strategisches Marketing- und Vertriebsmanagement  
W 5 ECTS

**Servicemanagement**

AI & Data-driven Marketing & Services  
W 5 ECTS

Servicemärkte: Wettbewerb, Strategien und Branchen  
W 5 ECTS

Servicemanagement: Qualität, Leadership und Organisation  
W 5 ECTS

Vertiefungen A / 6. Semester

Semester 6

Semester 6

Semester 6

**Nachhaltigkeit**

Kreislaufwirtschaft  
T 5 ECTS

Nachhaltigkeitsmanagement  
W 5 ECTS

Verfahrenstechnik  
T 5 ECTS

**Supply Chain & Operations Management**

Einkauf & Supplymanagement  
W 5 ECTS

Logistikmanagement  
W 5 ECTS

Management von Produktionssystemen  
W 5 ECTS

**Data Analytics**

Data Analytics in Business  
X 10 ECTS

Operations Research  
X 5 ECTS

I INFORMATIK

T TECHNIK

W WIRTSCHAFT

M MATHEMATIK

X INTEGRATIONSFACH

V VERTIEFUNG/WAHL

S SOFT SKILLS

- 1) Für Vollzeitstudierende ist im 5. oder 6. Semester ein Auslandssemester möglich.  
Bei einem Auslandssemester im 5. Semester müssen die Module des 6. Semesters gemäß Studienverlaufsplan absolviert werden.  
Wird das Auslandssemester im 6. Semester durchgeführt, sind die Module des 5. Semesters gemäß Studienverlaufsplan zu erbringen.  
  
Dual Studierende verbringen obligatorisch das 6. Semester als Praxissemester in ihrem Unternehmen.  
Nach Beratung kann das Praxissemester auch im 5. Semester stattfinden.
- 2) Studierende, die ein Auslandssemester antreten, müssen das Modul Seminar belegen, das Modul Soft Skills entfällt in diesem Fall.  
Studierende, die kein Auslandssemester wahrnehmen, müssen sowohl das Modul Seminar als auch das Modul Soft Skills belegen.
- 3) Weitere Informationen zu Prüfungstypen und Vorbedingungen zu Prüfungen finden sich im Studienverlaufsplan.  
Die Inhalte der einzelnen Lehrveranstaltungen sind im Modulhandbuch beschrieben.

